



GEOFIP-FB3 АНТИБАКТЕРІАЛЬНА ФАРБА ДЛЯ БЕТОНУ

Версія: 10.12.2020

Фарба на основі геополімерного в'язучого **GEOFIP-FB3** створює на мінеральних поверхнях декоративне тонкошарове покриття, яке захищає конструкції від атмосферних впливів, в умовах підвищеної вологості, а також від корозії в результаті життєдіяльності грибків і бактерій.

АНТИКОРОЗИЙНА
На основі геополімерів www.geofip.com.ua

ЦІКАВИЙ ФАКТ
Каскад басейнів турецького Памуккале утворився завдяки збагаченій солями кальцію воді, яка стопитями стікала по схилах з термальних джерел.
Наприкінці XX століття надмірна цікавість туристів призвела до захворювання травертинів – сніжно-білий «бавовняний палац» почав тьмяніти. З метою захистити природне диво від забруднення було прийняте рішення про перенесення майданчиків для паркування за межі античного м. Ієраполіс, та про заборону на прогулянки терасами у взутті. Сьогодні травертини знову ростуть і відновлюються.
Людство прагне наслідувати та відтворювати красу природи, але штучні конструкції не здатні до самовідновлення, тому потребують додаткового догляду. Захоплюючись білосніжним каскадом Памуккале, команда GEOFIP створила лінійку засобів для захисту мінеральних поверхонь від грибків і плісняви.

GEOFIP-FB3 **ФАРБА ДЛЯ БЕТОНУ**
АНТИБАКТЕРІАЛЬНА

Антигрибкова Морозостійка Паропроникна Вогнестійка Вологостійка Гіпоалергенна Надміцна

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Фарба **GEOFIP-FB3** призначена для захисту конструкцій від підвищеної вологості, знищує пророслий грибок, мох і бактерії, тривалий час запобігає розмноженню спор плісняви. Наноситься на нефарбовані пористі поверхні, такі як:

- 1) цегла, керамічна плитка;
- 2) натуральний камінь і плитка з натурального каменю;
- 3) бетон і мінеральна штукатурка (з декоративною включно).

Захисна фарба **GEOFIP-FB3** відповідає ТУ У 23.6-41182689-001:2017, за результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи може використовуватися у будівництві та промисловості.

ВЛАСТИВОСТІ ФАРБИ **GEOFIP-FB3**:

- антивірусний ефект, захищає поверхню від руйнівної дії бактерій, грибків і плісняви;
- стійка до атмосферних впливів, не старіє під дією УФ-випромінювання;
- паропроникна, вологостійка;
- висока адгезія до мінеральних поверхонь;
- не містить біоцидів і органічних розчинників (водорозчинна), не виділяє радіоактивні або токсичні речовини; безпечна для довкілля, не має стійкого запаху та не викликає алергічні реакції;
- продукт пожежовибухобезпечний.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Поверхня нанесення повинна бути чистою, сухою, міцною. Елементи, які відстають, пил, лакофарбові покриття, жирні плями, бітум та інші забруднення, що перешкоджають зчепленню фарби з поверхнею, потрібно видалити. Тріщини слід розширити та заповнити ремонтною сумішшю; прибрати залишки зруйнованої основи та пил після виконання робіт. Вологість основи не повинна перевищувати 4%. Підготовлену поверхню потрібно ретельно обробити ґрунтовкою **GEOFIP-GB**.

ПІДГОТОВКА ФАРБИ ДО НАНЕСЕННЯ

Перед використанням фарбу необхідно ретельно перемішати механічним способом.

**GEOFIP-FB3 АНТИБАКТЕРІАЛЬНА ФАРБА ДЛЯ БЕТОНУ****СПОСІБ НАНЕСЕННЯ:**

1. Підготовлена фарба наноситься валиком, пензлем, пневматичним або безповітряним фарборозпилювачем після висихання ґрунтовки **GEOFIP-GB** (не пізніше ніж через 24 години після ґрунтування) у два шари. Другий шар слід наносити відразу після підсихання першого (не пізніше ніж через 30 хв).
2. При пульверизації діаметр сопла має становити 1,8-2,2 мм, відстань від сопла фарборозпилювача до поверхні – 200-400 мм залежно від тиску повітря й діаметра сопла.
3. Фарбування слід проводити за температури від +5 до +30 °С, відносна вологість повітря не має перевищувати 75%.
4. Висихання за температури (20 ± 2) °С триває не більше ніж 30 хв, поліконденсація відбувається протягом 24 год.
5. Після виконання робіт інструменти потрібно вимити водою.

Увага! Слід запобігати потраплянню прямих сонячних променів і захищати поверхню від вітру й опадів протягом доби після нанесення фарби.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФАРБИ GEOFIP-FB3

Склад	геополімерне в'язуче, наповнювачі, пігменти, коригувальні добавки
Розчинник	вода (не більше ніж 1%)
Пакування	ВіВ (5 кг), відро (1, 3, 10 або 20 л), бочка (200 кг)
Термін використання	12 місяців
Експлуатаційний термін	10 років
Ступінь блиску, колір	матова, біла, відтінок за погодженням
Густина *	1,2-1,4 г/см ³
Ступінь перетиру	70 мкм
Витрата *	≈ 0,3 кг/м ²
Час висихання до ступеня 3 *	30 хв
Поліконденсація *	24 год
Адгезія до поверхні *	1 бал
Паропроникність *	не менше ніж 0,05 кг/(м*с*Па)
Водневий показник (рН)	не більше ніж 11,5
Міцність на удар *	не менше ніж 50 см
Стійкість до статичного впливу води *	24 год
Температура застосування	від +5 до +30 °С

* За нормальних умов (температура +20 °С, відносна вологість повітря 60%). У разі виконання робіт за інших умов значення показників можуть відрізнятися від зазначених у таблиці.

Увага! Вищезазначені показники паропроникності та стійкості досягаються за нормальних умов протягом 28 днів після нанесення фарби.

**GEOFIP-FB3 АНТИБАКТЕРІАЛЬНА ФАРБА ДЛЯ БЕТОНУ****ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ**

При організації та виконанні малярних робіт необхідно дотримуватися загальних правил техніки безпеки, а також використовувати індивідуальні засоби захисту: спецодяг, респіратори, захисні окуляри, рукавиці. Якщо речовина потрапила в очі, потрібно негайно промити їх великою кількістю чистої води, у разі потреби звернутися до лікаря.

Увага! Зберігати у недосяжному для дітей місці в закритій тарі.

ТРАНСПОРТУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

Транспортувати та зберігати в герметично закритій непошкодженій заводській упаковці за температури від +5 до +30 °С. Термін зберігання – 1 рік. Дата виготовлення вказується на пакуванні.

Увага! Необхідно запобігати дії прямих сонячних променів на продукт.

УТИЛІЗАЦІЯ

Невикористана фарба, термін придатності якої закінчився, утилізується як будівельне сміття; пакування – як побутові відходи.

ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА:

1. Виробник гарантує відповідність фарби **GEOFIP-FB3** вищезазначеним технічним характеристикам при дотриманні технології нанесення, правил транспортування і зберігання, а також при застосуванні в поєднанні виключно з системою матеріалів **GEOFIP™**.
2. Виробник не несе відповідальності за нецільове використання фарби.
3. При використанні продукту в умовах, непередбачених цим технічним описом, слід попередньо звернутися за консультацією до виробника.

ПРОДУКТ ПРИЗНАЧЕНИЙ ТІЛЬКИ ДЛЯ ПРОФЕСІЙНОГО ВИКОРИСТАННЯ!

*Додаткову інформацію щодо застосування продукції **GEOFIP™** можна отримати на вебсайті www.geofip.com.ua. У разі виникнення запитань, будь ласка, зв'яжіться з нашими менеджерами-консультантами: +38 (044) 232-99-58; sales@geofip.com.ua.*